

CEMENTO EXPANSIVO NO EXPLOSIVO

Ficha de aplicación

Dosificación, perforación y tiempos de trabajo. Resumen de la guía de aplicación suministrada por Grupo ADOL.

10 kg

PRESENTACIÓN

3 L

AGUA POR SACO

~10 °C

AGUA DE MEZCLA

ANTES DE PREPARAR LA MEZCLA

Trabaje con perforaciones **limpias y secas**. El elemento debe medir al menos **30 cm** de espesor o altura y contar con una cara libre. Si recibe sol directo, aplique en horas frescas.

SECUENCIA DE TRABAJO

01

Perforar

Use preferentemente broca de 1¼ pulg. Separe las perforaciones 30 a 40 cm; mantenga la profundidad entre 20 cm y 6 m, sin superar el 90% de la altura del elemento.

02

Mezclar

Agregue gradualmente agua fría al CRAS. Para un saco de 10 kg use aproximadamente 3 L; la guía indica 26 a 30% de agua respecto al peso del producto. Mezcle hasta obtener consistencia espesa y homogénea.

03

Verter

Llene por completo las perforaciones dentro de los 15 minutos posteriores a la preparación de la mezcla.

04

Esperar

La guía indica reacción entre 12 y 24 horas. Durante ese periodo no manipule el elemento.

Protección personal

Use lentes, guantes resistentes a químicos y mascarilla antipolvo. Consulte la guía de seguridad y manejo antes de trabajar.

REFERENCIA DE OBRA

Perforación y consumo

Valores orientativos extraídos de la guía de aplicación. Ajuste la intervención a las condiciones reales de obra.

GEOMETRÍA DE PERFORACIÓN

45–60°

INCLINACIÓN DE LA GUÍA

20 cm–6 m

PROFUNDIDAD INDICADA

Máx. 90%

ALTURA DEL ELEMENTO

CONSUMO PROMEDIO

BROCA	CONSUMO / M	SEPARACIÓN MÁX.
1 1/4 pulg	1,2 kg	30 cm
1 3/8 pulg	1,6 kg	35 cm
1 5/8 pulg	2,0 kg	40 cm
1 3/4 pulg	2,4 kg	45 cm
2 pulg	2,8 kg	50 cm

Los diámetros se expresan como medidas nominales de broca. La guía original presenta equivalencias en milímetros que requieren confirmación; por eso se conservan aquí las pulgadas.

Tiempos críticos

Vierta antes de 15 minutos desde la mezcla. No manipule el elemento durante las 12 a 24 horas de reacción indicadas en la guía.

Fuente: Guía de aplicación del cemento expansivo CRAS facilitada por Grupo ADOL (8 páginas, sin fecha visible). Esta ficha resume instrucciones de uso; no sustituye la guía completa ni una evaluación técnica de la obra.